Witam serdecznie i zapraszam na zajęcia z fizyki

Zadania należy przesłać na adres [henkuch.7b.psp1@interia.pl](mailto:henkuch.7b.psp1@interia.pl)

W temacie odsyłanej wiadomości OBOWIĄZKOWO proszę podać swoje nazwisko i imię.

Można również na edzienniku lub podanym adresie konsultować zadania. Wiem że macie teraz dużo pracy dlatego zadanie do końca tego tygodnia.

Temat lekcji: Energia potencjalna

1. Zapoznaj się z filmem dotyczącym w/w zagadnienia pod linkiem:

<https://www.youtube.com/watch?v=bY47tv5Crk8&t=27s>

Zapoznaj się z materiałem z podręcznika: temat 23

Szczególną uwagę zwróć, że mówiąc o energii potencjalnej należy ustalić od jakiego poziomu ją określamy. Jest to dobrze przedstawione na stronie 121 w podręczniku.

Aby obliczyć zmianę energii potencjalnej korzystamy ze wzoru:

ΔEp = m\*g\*h

1. Na podstawie uzyskanych wiadomości napisz:

- wzór na energię potencjalną, co oznacza każda wielkość we wzorze oraz jednostki w jakich obliczamy(str. 120)

- przykłady gdzie jest zmiana energii potencjalnej

- od czego zależy energia potencjalna

1. **OBLICZ ZAPISZ ZADANIA**

**Zadanie 1.**

Oblicz pracę jaką wykonał dźwig podnosząc ciężar 3kN na wysokość 12m.

**Zadanie 2**

Rozwiąż zadanie 1a, 1b (pozostałe dla chętnych) na stronie 122.